

Title (en)

A process for the preparation of dihydro-4,4-dimethyl-2,3-furandion.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Dihydro-4,4-dimethyl-2,3-furandion.

Title (fr)

Procédé de préparation de dihydro-4,4-diméthyl-2,3-furandione.

Publication

**EP 0006156 A1 19800109 (DE)**

Application

**EP 79101658 A 19790530**

Priority

CH 588378 A 19780530

Abstract (en)

[origin: US4225506A] A process for producing dihydro-4,4-dimethyl-2,3-furandione by oxidizing dihydro-3-hydroxy-4,4-dimethyl-2(3H)-furanone with a solid alkali metal hypochlorite or alkaline earth metal hypochlorite in an organic phase is disclosed.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von Dihydro-4,4-dimethyl-2,3-furandion durch Oxidation von Dihydro-3-hydroxy-4,4-dimethyl-2(3H)-furanon, wobei die Oxidation mit einem festen Alkali- oder Erdalkalimetallhypochlorit in organischer Phase durchgeführt wird.

IPC 1-7

**C07D 307/32**; **C07D 307/60**; **C07B 3/00**

IPC 8 full level

**C07D 307/32** (2006.01); **C07D 307/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C07D 307/60** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] AT 337663 B 19770711 - BASF AG [DE]
- [A] DD 32628 A
- [A] DD 37505 A
- [A] DD 41651 A
- [A] DE 1033652 B 19580710 - UPJOHN CO
- [A] DE 1568755 A1 19700305 - HOFFMANN LA ROCHE
- [A] CH 471111 A 19690415 - DELMAR CHEM [CA]
- [X] BEILSTEINS HANDBUCH DER ORGANISCHEN CHEMIE, 4. Auflage, Band 17, Seite 5848.
- [X] BEILSTEINS HANDBUCH DER ORGANISCHEN CHEMIE, 4. Auflage, Band 18, Seite 23.

Cited by

EP0109625A1; EP0050721A1; US4891435A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0006156 A1 19800109**; **EP 0006156 B1 19810701**; AT E99 T1 19810715; DE 2960443 D1 19811008; JP S54160363 A 19791219; US 4225506 A 19800930

DOCDB simple family (application)

**EP 79101658 A 19790530**; AT 79101658 T 19790530; DE 2960443 T 19790530; JP 6511079 A 19790528; US 3876079 A 19790514